

**PERANCANGAN PROFIL PD. BPR BANK PASAR KLATEN SEBAGAI
LAYANAN INFORMASI BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Disusun oleh :

**Yustina Murwaningsih
07.12.2654**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**PERANCANGAN PROFIL PD. BPR BANK PASAR KLATEN SEBAGAI
LAYANAN INFORMASI BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat sarjana SI
Pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh:
Yustina Murwaningsih
07.12.2654

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Profil PD. BPR Bank Pasar Klaten Sebagai Layanan
Informasi Berbasis Web**


Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yustina Murwaningsih

07.12.2654

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 4 Februari 2011

Dosen Pembimbing


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN PROFIL PD. BPR BANK PASAR KLATEN SEBAGAI
LAYANAN INFORMASI BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yustina Murwaningsih
07.12.2654

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Januari 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

Sudarmawan, MT.
Nik. 190302035

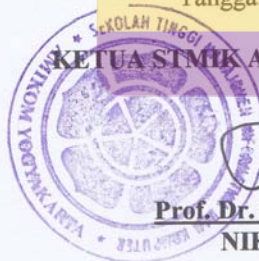
Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
Nik. 190302105

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Januari 2011

KETUA SIMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 8 Februari 2011

Yustina Murwaningsih
07.12.2654

MOTTO

"APAPUN YANG KITA RAIH

ADALAH TITIPAN DAN ANUGRAH DARI ALLAH SWT."

"KAUM BUTA HURUF DI MASA DEPAN BUKANLAH ORANG YANG TAK BISA MEMBACA, MEREKA
ADALAH ORANG YANG TAK TAHU CARA BELAJAR"

(Alvin Toffler)

"PERBEDAAN ANTARA YANG MUSTAHIL DAN TIDAK MUSTAHIL TERLETAK PADA TEKAD SESEORANG"

(Tommy Lasorda)

"JANGAN MENGHARAPKAN APA-APA SELAIN MENJADI DIRIMU SENDIRI, DAN COBALAH MENJADI
DIRIMU YANG SEMPURNA"

(Santo Francis DeSalas)

"SEORANG AHLI KIMIA DAPAT MENGELUARKAN DARI UNSUR HATINYA, WELAS ASIH, RASA HORMAT,
KERINDUAN, KESABARAN, PENYESALAN, KETERKEJUTAN, DAN RASA MAAF, LALU MEMADUKANNYA
MENJADI SUATU SENYAWA, AKAN MAMPU MENCIPTAKAN ATOM YANG DISEBUT CINTA"

(Kahlil Gibran)

"MENJADI ORANG PENTING ITU BAIK TETAPI MENJADI ORANG BAIK ITU LEBIH PENTING"

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa hormat, terimakasih yang tulus dan ikhlas, ingin kumemperssembahkan karya kecil ini untuk semua yang telah memberikan do'a, dukungan, dan cintanya yakni:

- Kepada Yesus Kristus yang telah memberikan limpahan karunia dan Kasih-Nya yang slalu mengalir dalam hidupku dan telah mengajarkan perbuatan baik kepada seluruh umat-Nya..dan Aku percaya Mujizat Tuhan akan terjadi bagi orang yang percaya pada-Nya.
- Bapak Ibu tersayang, terimakasih atas kasih sayang yang tulus dan bekal ilmu yang bapak Ibu berikan selama ini, semoga Yustin akan jadi anak yang baik dan bisa membahagiakan bapak Ibu. I LOVE U Mom and Dad..
- Calon Suamiku mas Ari hehe.. makasih udah bantu aku buat web ini, juga buat cinta, waktu n kesabarannya. Hayo sekarang giliran kamu nyelesein skripsiNa..!!! semangat ya yunk,, Sayang pasti bisa! Yustin juga mau bilang saat ini sayang yang terbaik buat Yustin dan seperti janji kita berdua akan setia ampe mati, Amiiiiin...☺
- Buat Kakak ku Dhina tersayang yang membantu dan memberi semangat pada saya dalam melakukan penelitian di Bank Pasar, dan kakak iparku mas Estu terimakasih untuk semuanya...
- Adek ku Nindi yang aku cinta, yang memberi kelucuan dalam hatiku karena kamu juga aku bisa menyelesaikan skripsi ini, semoga aku bisa jadi orang sukses ya,,, terus bisa ngasih duit kamu.haha, Makasih dek.
- Calon Suamiku mas Ari hehe.. makasih udah bantu aku buat web ini, juga buat cinta, waktu n kesabarannya. Hayo sekarang giliran kamu nyelesein skripsiNa..!!! semangat ya yunk,, Sayang pasti bisa! Yustin juga mau bilang saat ini sayang yang terbaik buat Yustin dan seperti janji kita berdua akan setia ampe mati, Amiiiiin...☺

- Buat Ludfi, makasih udah bantu aku dalam pembuatan web ini, yang mau menghabiskan waktu dan kesabaran untuk skripsiku ini. Sukses ya buat kamu. Thank'very much
- Keluarga Besar PD Bank Pasar Klaten yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian guna menyelesaikan skripsi saya, Terima kasih banyak, tidak akan aku lupakan selama saya di bank pasar.
- Buat dosen pembimbingQ pak Hery, terimakasih atas bimbingan skripsinya...
- Keluarga Besar di Klaten, makasih tuk Do'a n nasehat2Nya....
- Sahabat 'n Teman-temanQ tercinta senasib seperjuangan hahaha... mbak nana yang baik, sabar n cantik hehe...semoga sukses, bisa bahagiain ayah yAa ☺ I Love U mbak nana... mas mudin makasih buat bantuannya slama ini hehehe... sigit thank's ya atas perhatianmu kalo aku sedang kesepian di jogja, ayow..sekarang giliran kamu skripsi 'semangat', sinta makasih yach, udah nemeni aku kalo kekampus ma dah kasih tumpangan(hehehe...), dhini (thank's ya buat smuanya), n seluruh temen2 SI angkatan 2007 makasih yAa, Yustin gak akan lupa sama kalian semua.
- Tuk temen2 AMIKOM, teman2 lama n baru, temen2 yang di jogja yang baik yang gak bisa di sebut satu per satu makasih buat semuanya...

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat, rahmat, dan kasih sayangNya, keluarga, dan para sahabat, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul ” Perancangan Profil PD. BPR Bank Pasar Klaten Sebagai Layanan Informasi Berbasis Web ” dapat terselesaikan dengan baik. Dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan serta masukan. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. DR., M.Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs, Bambang Sudaryatno, MM ketua jurusan Sistem Informasi STMIK ”AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas bimbingannya.

Tiada sesuatu yang sempurna di dunia kecuali Tuhan YME. Mohon maaf jika ada kesalahan dan kekurangan dalam skripsi ini.

Akhirnya dengan doa kepada Tuhan YME, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 2 Februari 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI.....	xxiii
ABSTRACT.....	xxiv
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3

1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II : LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Internet.....	7
2.1.1. Sejarah Internet	7
2.1.2. Pengertian Internet	8
2.1.3. Jenis-jenis aplikasi internet	8
a. E-Mail (Surat Elektronik)	8
b. Mailling List.....	9
c. Usened New Groups	9
d. Transfer File/ FTP	10
e. Online Chat	10
f. Voice dan Video Confrencing.....	10
g. WWW (World Wide Web)	10
h. Chatting.....	10
2.2. Konsep Dasar Web.....	11
2.3. Pemograman Web	12
a. Client - side Scripting.....	13
b. Server – side Scripting	15

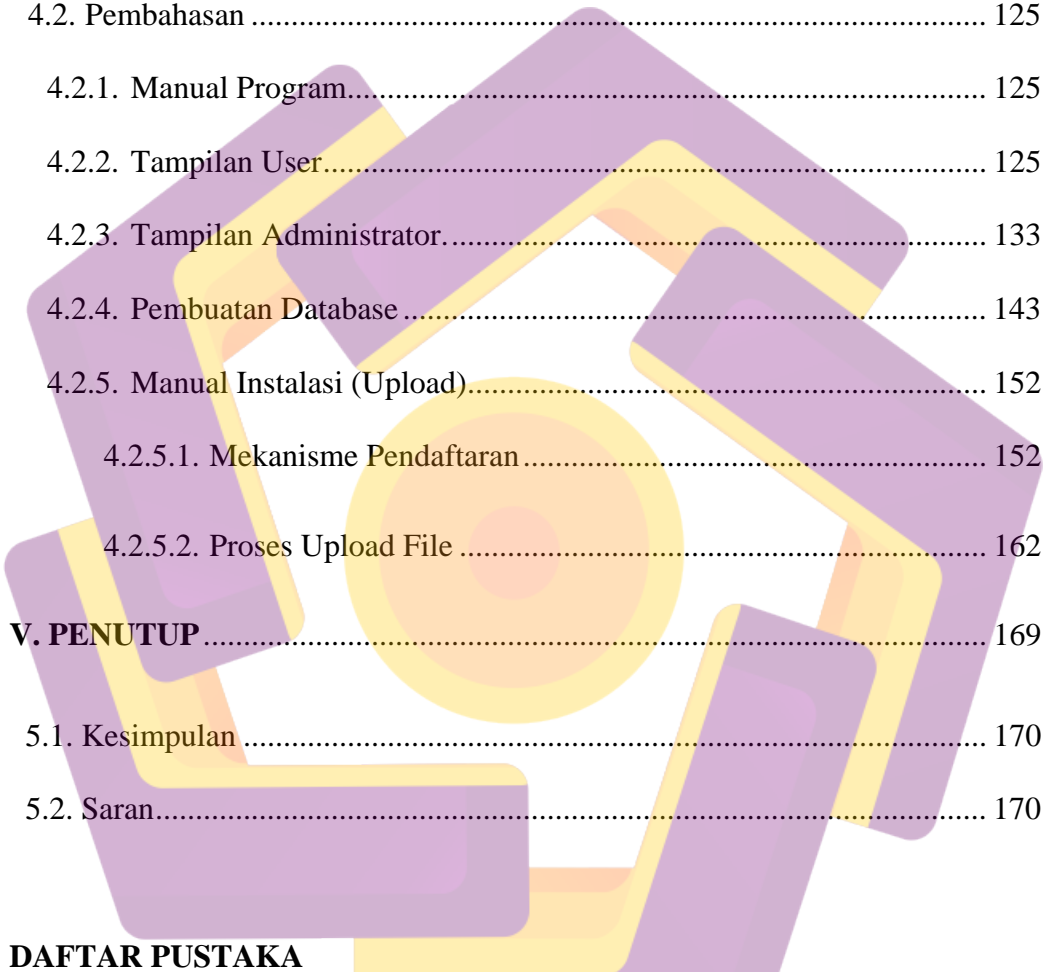
2.3.1. Web Server dan Aplikasi Browser.....	17
2.3.2. Arsitektur Aplikasi Database Web.....	17
a. One-Tier	17
b. Two-Tier (Client Server)	18
c. Three-Tier (Multi-Tier).....	21
2.3.3. Database Server.....	22
2.4. Konsep Dasar Informas.....	23
2.4.1. Pengertian Informasi	23
2.4.2. Siklus Informasi	23
2.4.3. Kualitas Informasi.....	25
1. Akurat (<i>accurate</i>)	25
2. Tepat Pada Waktunya (<i>timely basis</i>).....	25
3. Relevan (<i>relevance</i>)	25
4. Jelas (<i>clearly</i>)	25
5. Lengkap (<i>complete</i>)	25
2.5. Konsep Dasar Database.....	26
2.5.1. Normalisasi	26
a. Bentuk Normal Pertama (<i>First Normal Form</i>)	27
b. Bentuk Normal Kedua (<i>Second Normal Form</i>)	28
c. Bentuk Normal Ketiga (<i>Third Normal Form</i>)	29
2.5.2. Diagram Entity-Relationship (Diagram E-R)	27

1. Entitas.....	27
2. Relasi (<i>Relationship</i>)	28
3. Atribut	28
4. Kunci (<i>Key</i>).....	28
2.6. Software dan Aplikasi yang digunakan	29
2.6.1. Software Utama.....	29
a. Php	29
b. MySQL	30
c. HTML (<i>Hyper text Markup Language</i>).....	34
d. Web Browser	34
2.6.2. Software Pendukung	36
a. Macromedia Dreamweaver MX	37
b. Adobe Photoshop CS.....	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	39
3.1. Landasan teori	40
3.1.1. Sejarah Perusahaan	40
3.1.2. Dasar Hukum	41
3.1.3. Maksud dan Tujuan, Visi dan Misi.....	42
3.1.4. Struktur Organisasi	43
3.1.4.1. Nama Pemegang Jabatan	46
3.1.4.2. Rincian Tugas	47

3.1.5. Produk Bank Pasar	42
3.1.5.1. Tabungan	62
a. Tabungan Simanis	62
b. Tabungan Semar.....	63
c. Tabungan BungMapan	63
3.1.5.2. Kredit	64
a. Kredit Umum (Aneka Usaha)	64
b. Kredit Rojokoyo	65
c. Kredit Kelompok	66
d. Kredit Karyawan	67
3.1.5.3. Deposito.....	67
3.1.6. Kantor Pelayanan	68
3.2. Analisis.....	69
3.2.1. Kelemahan Sistem.....	69
3.2.1.1. Identifikasi Masalah	69
3.2.1.2. Penyebab Masalah	69
a. Analisis Kinerja (Performance)	70
b. Analisis Informasi (Information)	70
c. Analisis Ekonomi (Economy)	71
d. Analisis Pengendalian (Control)	72

e. Analisis Efisiensi (Efficiency)	72
f. Analisis Pelayanan (Service).....	73
3.2.2. Analisis Kebutuhan Sistem	74
3.2.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras	74
3.2.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak	75
3.2.2.3. Pengguna	75
3.2.2.4. Informasi.....	75
3.2.3. Analisis Kelayakan Sistem.....	75
3.2.3.1. Kelayakan Teknologi	75
3.2.3.2. Kelayakan Operasional.....	76
3.2.3.3. Kelayakan Hukum.....	77
3.2.3.4. Analisis Fungsional.....	77
3.2.3.5. Kelayakan Ekonomi	78
1. Biaya	78
2. Manfaat	79
3.2.4. Analisis Biaya dan Manfaat	87
1. Metode periode pengambilan (<i>payback period</i>)	87
2. Metode pengembalian investasi (return of investment).....	88
3. Metode nilai sekarang (net present value)	89
3.3. Perancangan Sistem.....	91

3.3.1. Perancangan Situs Web.....	92
3.3.2. Struktur Situs Web.....	92
3.3.3. Menentukan Hak Pemakai.....	97
3.3.3.1. Menentukan Alur untuk Tiap User.....	98
3.3.4. Flowchart.....	99
3.3.5. DFD (Data Flow Diagram).....	100
3.3.6. Rancangan Basis Data.....	106
1. ER Diagram.....	107
2. Relasi Antar Tabel.....	108
3. Perancangan Tabel.....	109
3.4. Perancangan Web.....	114
3.4.1. Halaman User.....	114
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	121
4.1. Implementasi.....	121
4.1.1. Uji Coba Sistem dan Program.....	121
4.1.2. Pemeliharaan Sistem.....	123
1. Pemeliharaan Hardware.....	124
2. Pemeliharaan Software.....	124



4.1.3. Pelatihan Terhadap User	124
1. Pendidikan	125
2. Sikap Mental.....	125
4.2. Pembahasan	125
4.2.1. Manual Program.....	125
4.2.2. Tampilan User.....	125
4.2.3. Tampilan Administrator.....	133
4.2.4. Pembuatan Database	143
4.2.5. Manual Instalasi (Upload).....	152
4.2.5.1. Mekanisme Pendaftaran	152
4.2.5.2. Proses Upload File	162
V. PENUTUP	169
5.1. Kesimpulan	170
5.2. Saran.....	170
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Analisis Kinerja.....	70
Tabel 3.2.	Analisis Informasi	71
Tabel 3.3.	Analisis Ekonomi	71
Tabel 3.4.	Analisis Pengendalian	72
Tabel 3.5.	Analisis Efisiensi.....	72
Tabel 3.6.	Analisis Pelayanan	73
Tabel 3.7.	Manfaat.....	79
Tabel 3.8.	Rincian Biaya dan Manfaat	80
Tabel 3.9.	Software.....	83
Tabel 3.10.	Penghitungan Watt PC	83
Tabel 3.11.	Struktur Tabel Admin.....	109
Tabel 3.12.	Struktur Buku Tamu	110
Tabel 3.13.	Struktur Tabel Banner	110
Tabel 3.14.	Struktur Tabel Berita.....	110
Tabel 3.15.	Struktur Tabel Download	111
Tabel 3.16.	Tabel Struktur Statistik.....	111
Tabel 3.17.	Tabel Halaman	112
Tabel 3.18.	Menu Utama.....	112
Tabel 3.19.	Struktur Shoutbox	113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Mekanisme Kerja Client Side	14
Gambar 2.2.	Mekanisme Kerja Server Side	16
Gambar 2.3.	One-Tier Arsitektur.....	18
Gambar 2.4.	Two-Tier Arsitektur.....	21
Gambar 2.5.	Three-Tier Arsitektur.....	22
Gambar 2.6.	Siklus Informasi.....	25
Gambar 2.7.	Diagram Konsep Kerja PHP	30
Gambar 2.8.	Macromedia Dreamweaver MX	37
Gambar 2.9.	Adobe Photoshop CS	38
Gambar 3.1.	Kantor PD. BPR Bank Pasar Klaten	44
Gambar 3.2.	Struktur Organisasi PD.Bank Pasar Klaten	45
Gambar 3.3.	Struktur Halaman Untuk User	92
Gambar 3.4.	Struktur Halaman Untuk Admin.....	94
Gambar 3.5.	Alur Sistem User.....	98
Gambar 3.6.	Alur Sistem Administrator.....	98
Gambar 3.7.	Flowchart	99
Gambar 3.8.	Data Flow Diagram Level 0.....	100
Gambar 3.9.	Data Flow Diagram Level 1.....	101
Gambar 3.10.	Data Flow Diagram Level 2 Proses Admin	102
Gambar 3.11.	Data Flow Diagram Level 2 Proses Berita	102
Gambar 3.12.	Data Flow Diagram Level 2 Proses Buku Tamu	103

Gambar 3.13.	Data Flow Diagram Level 2 Proses Banner.....	103
Gambar 3.14.	Data Flow Diagram Level 2 Proses Download.....	103
Gambar 3.15.	Data Flow Diagram Level 2 Proses Halaman.....	104
Gambar 3.16.	Data Flow Diagram Level 2 Proses Shoutbox.....	104
Gambar 3.17.	Data Flow Diagram Level 2 Proses Statistik	104
Gambar 3.18.	Data Flow Diagram Level 2 Proses Menu Utama	105
Gambar 3.19.	Entity Relationship Diagram.....	107
Gambar 3.20.	Relasi Antar Tabel	108
Gambar 3.21.	Halaman Home	114
Gambar 3.22.	Halaman Profil.....	115
Gambar 3.23.	Halaman Produk Layanan.....	116
Gambar 3.24.	Halaman Laporan.....	117
Gambar 3.25.	Halaman Berita	118
Gambar 3.26.	Halaman Hubungi Kami	119
Gambar 3.27.	Halaman buku tamu	120
Gambar 4.1.	Pengujian White Box	122
Gambar 4.2.	Pengujian Black Box.....	123
Gambar 4.3.	Halaman Home	126
Gambar 4.4.	Profil	127
Gambar 4.5.	Halaman Produk.....	128
Gambar 4.6.	Laporan Keuanga.....	129
Gambar 4.7.	Halaman Berita	130

Gambar 4.8.	Halaman Kontak Kami	131
Gambar 4.9.	Buku Tamu.....	132
Gambar 4.10.	Halaman Sebelum Login.....	133
Gambar 4.11.	Halaman Home Admin	134
Gambar 4.12.	Halaman user Admin	135
Gambar 4.13.	Halaman Berita Admin	136
Gambar 4.14.	Halaman Modul Admin	137
Gambar 4.15.	Halaman laporan	138
Gambar 4.16.	Halaman Banner Admin	139
Gambar 4.17.	Halaman Buku Tamu	140
Gambar 4.18.	Shoutbox Admin	141
Gambar 4.19.	Statistik Admin	142
Gambar 4.20.	Tabel Admin	143
Gambar 4.21.	Tabel Banner	144
Gambar 4.22.	Tabel Berita.....	145
Gambar 4.23.	Tabel Buku Tamu	146
Gambar 4.24.	Tabel Download.....	147
Gambar 4.25.	Tabel Halaman.....	148
Gambar 4.26.	Tabel Menu Utama	150
Gambar 4.28.	Tabel Statistik	151
Gambar 4.29.	Home Page JogjaHost.....	152
Gambar 4.30.	Tampilan Registrasi	153

Gambar 4.31. Tampilan Member Area.....	154
Gambar 4.32. Fasilitas Web Hosting.....	155
Gambar 4.33. Tampilan Pendaftaran Domain	156
Gambar 4.34. Tampilan Konfigurasi	157
Gambar 4.35. Tampilan penagihan dan penambahan add on web.	158
Gambar 4.36. Halaman Informasi Pembayaran.....	159
Gambar 4.37. Halaman Keranjang Belanja	160
Gambar 4.38. Halaman Registrasi Pembelian	161
Gambar 4.39. Halaman cPanel	162
Gambar 4.40. Halaman Control Panel.....	163
Gambar 4.41. MySQL Database.....	164
Gambar 4.42. PHPMyADMIN	165
Gambar 4.43. Database.....	166
Gambar 4.44. Upload File.....	167
Gambar 4.45. File Manager.....	168

INTISARI

Penelitian ini berjudul: Perancangan Profil PD. BPR Bank Pasar Klaten Sebagai Layanan Informasi Berbasis Web.

Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru. Interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet telah menunjang efektivitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan/ lembaga, terutama perannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak. Selain itu dengan teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet telah mengubah pola interaksi masyarakat. Hadirnya internet telah menunjang efektivitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan/ lembaga, terutama perannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak.

Dalam era teknologi yang semakin berkembang penulis ingin mengembangkan website melalui internet sebagai media promosi dan informasi untuk mempublikasikan PD. Bank Pasar Klaten.

Kata Kunci: Website, Sistem Informasi, PD. BPR Bank Pasar Klaten

ABSTRACT

This study, entitled : The Setting Up Plans For The Profile of PD.BPR Bank Pasar Klaten as the Information Service Based on Web.

Information technology has opened the eyes of the world will be a new world. New interactions and a business network world without borders. Realize full well that technological developments in the internet has changed the pattern of call community interaction. Internet presence has been supporting the effectiveness and operational efficiency of a companies / institutions, particularly its role as a means of communication, publications and other means to obtain various information is needed by all parties. In addition to information technology has opened the eyes of the world will be a new world, and new interaction business networking world without borders. Realize full well that technological development has been called the internet changing patterns of community interaction. Internet presence has been supporting the effectiveness and operational efficiency a company / institutions, especially its role as a means of communication, publication as well as means forget different information is needed by all parties.

In an era of growing technology writer wants to develop a website through the internet as a medium promotion and information to publish The Setting of PD.Bank Pasar Klaten.

Keyword: Website, Media Information, PD. BPR Bank Pasar Klaten